KAUFEL
Systèmes de sécurité

NOTICE D'UTILISATION 104NTC160-IND00

BRIO+ 48...230/400L
BRIO+ 48...230/400L COM

BRIO+

Thomas&Betts

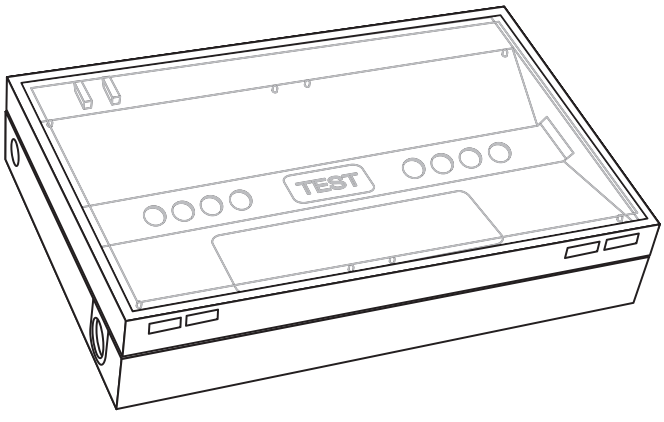
1 - PRESENTATION LSC D'AMBIANCE ET D'EVACUATION

Luminaire source centrale d'ambiance (anti-panique) et d'évacuation à LEDs existant en versions conventionnelle et adressable. Ces appareils sont homologués NF-AEAS et sont conformes aux normes :

- NF EN 60598-2-22
- UTEC 71802

Technologie	Désignation	Référence	Licence*
Conventionnelle	BRIO+ 48...230/400L	490 801	10119
Adressable	BRIO+ 48...230/400L COM	497 801	10118

*** Les certificats d'homologation sont disponibles sur notre site internet www.kaufel.fr à la rubrique "Téléchargements"ou sur demande auprès du service commercial.**



2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Luminaire source centrale d'ambiance (anti-panique) et d'évacuation.
- Tension nominale d'alimentation : 48 à 230 Vcc / 230 Vca 50Hz
- Flux assigné permanent et non permanent : 250 lm
- Température de fonctionnement : 0 à 40°C
- Indice de protection : IP 42 / IK07
- Tenue au fil incandescent : 960 °C* (enveloppe et bornier)
- Consommation à 48 Vcc : 4 W
  110 Vcc : 4 W
  230 Vcc : 4 W
  230 Vca : 10 VA

*Cela favorise le repiquage de luminaire en luminaire conformément aux règles d'installation sur source centrale (art. EC11) et permet de diminuer la quantité de boîtes de dérivation sur une installation.

3 - GARANTIE

Cet appareil est garanti 1 an contre tout vice de fabrication, pièces et main d'œuvre comprises,lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales d'installation et d'utilisation.

4 - ENVIRONNEMENT

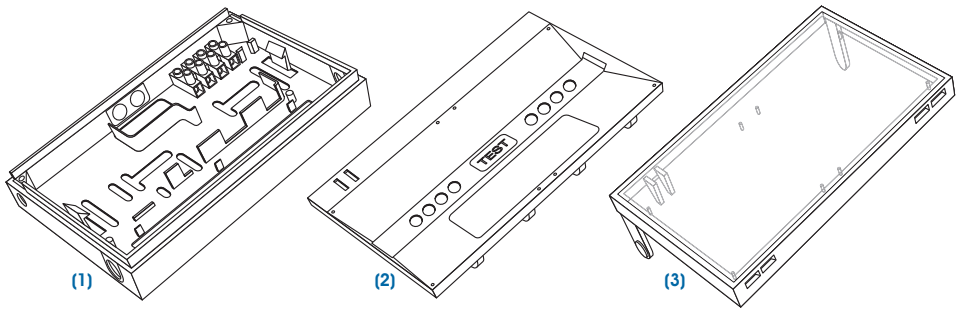
Produit répondant aux exigences de la directive 2002/95/CE (ROHS) du 27 janvier 2003 et du décret 2005- 829 du 20 juillet 2005.

Le recyclage des équipements électriques permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter tout risque de pollution. A cette fin, THOMAS & BETTS par sa marque KAUFEL remplit ses obligations relatives à la fin de vie de ses équipements électriques et électroniques qu'il met sur le marché en finançant la filière de recyclage dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (plus d'informations sur www.recylum.com).

Kaufel imprime sur du papier 100% recyclable dans le respect de l'environnement selon la norme Imprim'Vert.

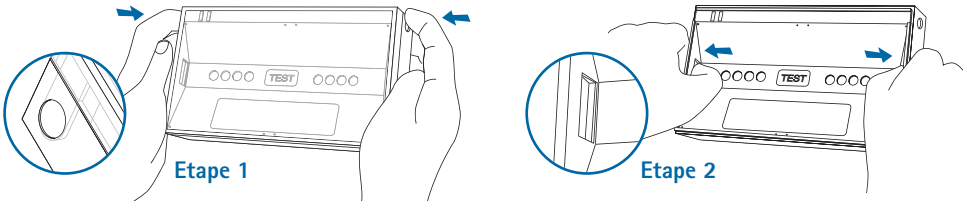
5 - INSTALLATION ET RACCORDEMENT

L'appareil est composé :
- d'un boîtier servant de patère de fixation (1)
- d'un réflecteur équipé d'une carte électronique (2)
- d'une vasque (3)



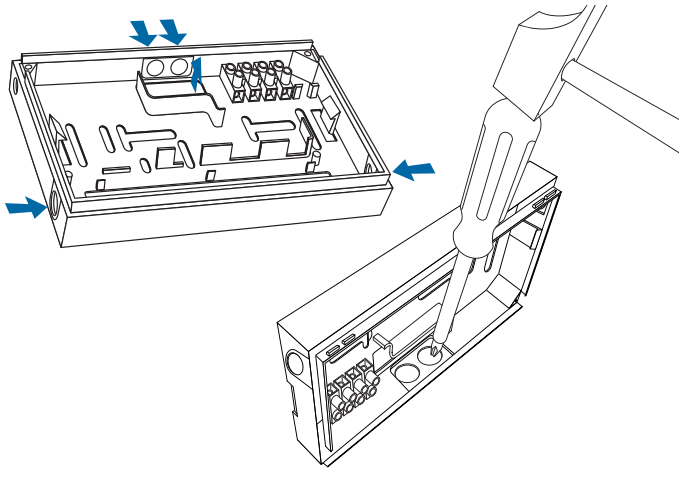
A DEMONTAGE DU PRODUIT :

Le produit étant livré assemblé il faut tout d'abord le démonter (cf Etape1 et 2).



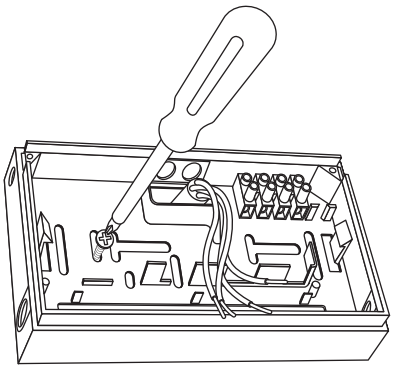
B PASSAGE DE CABLE :

La patère de fixation (1) est pourvue de 4 entrées de câbles défonçables Ø16 sur ses côtés et d' 1 ouverture dans son fond (à gauche du bornier de raccordement).
Pour défoncer une entrée de câbles, utiliser un tournevis et un marteau puis la défoncer depuis l'intérieur du boitier.



C MONTAGE MURAL :

La patère de fixation (1) est pré-percée de plusieurs trous (vis Ø 5 maxi.). Néanmoins elle dispose de points de guidage afin de la visser sans perçage préalable à travers la paroi transparente.

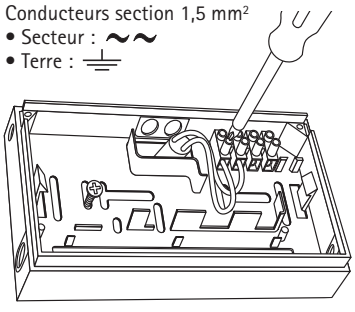


D RACCORDEMENT :

Une fois la patère (1) fixée au mur, procéder au raccordement des fils conducteurs sur le repère secteur. Pour ce faire dénuder les câbles sur 5mm et les visser dans le bornier en respectant l'emplacement SECTEUR. Pour la version Adressable, il n'est pas nécessaire de respecter la polarité sur la ligne de télécommande (cf § 6) et sur l'alimentation secteur. Un logement de clipsage situé à droite du bornier permet d'y insérer le(s) fil(s) de terre non-raccordé(s). Plaquer les conducteurs contre le fond de la patère pour ne pas gêner le clipsage du réflecteur.

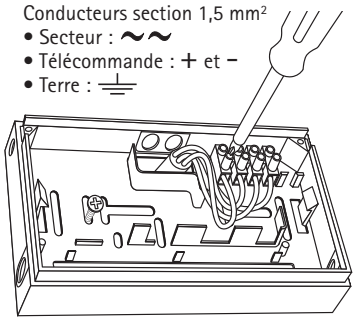
TECHNOLOGIE CONVENTIONNELLE

Conducteurs section 1,5 mm²
- Secteur : ~~
- Terre : ⏚



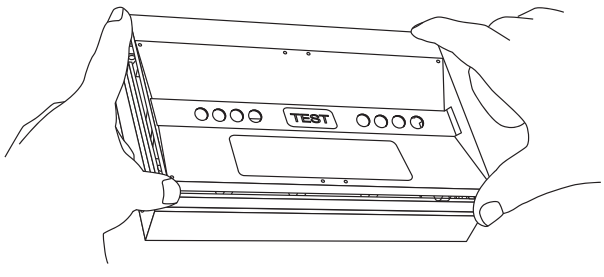
TECHNOLOGIE ADRESSABLE

Conducteurs section 1,5 mm²
- Secteur : ~~
- Télécommande : + et –
- Terre : ⏚



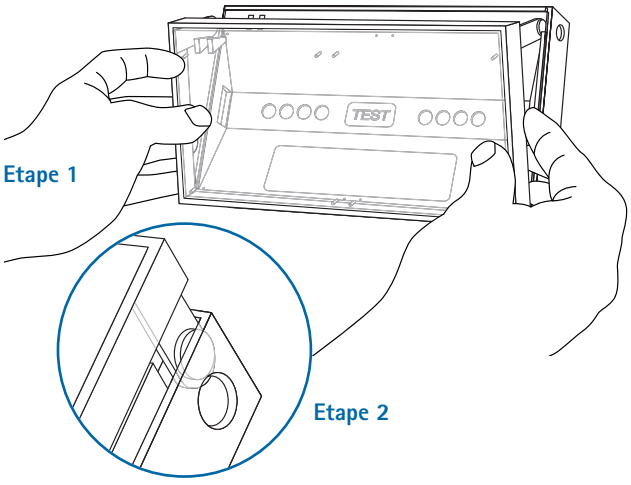
E POSE DU REFLECTEUR :

Placer le réflecteur équipé de sa carte électronique (2) en face de la patère de fixation (1) et appuyer fortement pour que l'ensemble se clipse. A l'issue, s'assurer que le réflecteur est bien aligné avec le rebord de la patère.



F POSE DE LA VASQUE :

Etape 1 : introduire la partie basse de la vasque (3) dans les ergots de la patère (1)
Etape 2 : puis la faire pivoter afin que ses pattes de fixation se clipsent dans la patère de fixation.



6 - MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION

- Mettre sous tension l'installation.
- Vérifier si les 4 LEDs blanches et la LED verte sont allumées.

SPECIALEMENT POUR LE BRIO+ 48...230/60L COM (ADRESSABLE)

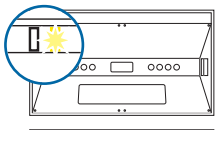
- Le produit est protégé contre les inversions de raccordement entre les bornes d'alimentation et la télécommande pendant une durée de 24h. Délai au cours duquel vous devez rétablir le bon raccordement.

7 - MAINTENANCE

LUMINAIRE SOURCE CENTRALE A TECHNOLOGIE CONVENTIONNELLE

L'article EC 14 du règlement de sécurité impose une vérification périodique des installations d'éclairage de sécurité par l'exploitant. Une maintenance annuelle doit être réalisée par une personne qualifiée et toutes anomalies doivent être corrigées rapidement (NFC 71-830). De plus, elles doivent être consignées dans un registre de sécurité. Alimentation des luminaires en 3x1,5 mm² même pour les LSC de classe II. Dans ce cas, le conducteur de terre n'est pas raccordé (Art. 414.2 de la NFC 15-100).

— Alimentation réseau 230 VCA 50Hz => Câble de type C2 non propagateur de flamme.
— Alimentation délivrée par la source d'éclairage de sécurité => Câble de type résistance au feu pendant une heure (CR1)

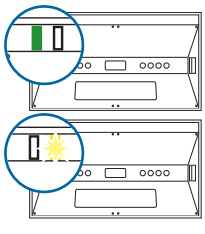


Constat	Explication	Cause	Action
LED jaune clignotante	Défaut lampe(s) (LEDs)	1 ou plusieurs LEDs blanches sont défectueuses	Retour usine

LUMINAIRE SOURCE CENTRALE A TECHNOLOGIE ADRESSABLE

Les tests sont gérés par une centrale de gestion qui interroge chacun des appareils connectés sur la ligne de télécommande. Ils pourront être imprimés et joints au registre de sécurité de l'établissement.
Pour plus de détails, se référer au manuel d'utilisation de S.E.S.A.M (Système pour Exploitation de Secours Autonome à Microcontrôleur).
NB : L'adresse numérique du bloc est située à droite des LEDs test vertes et oranges.

Résultat du test



Constat	Explication	Cause	Action
LED verte fixe	Aucun problème	Ø	Ø
LED jaune clignotante	Défaut lampe(s) (LEDs)	1 ou plusieurs LEDs blanches sont défectueuses	Retour usine

KAUFEL
Systèmes de sécurité

LUMINAIRE SOURCE CENTRALE

BRIO+

KAUFEL
Systèmes de sécurité

DIRECTION COMMERCIALE
Route de St Martin d'Ordon / 89330 PIFFONDS
Tél : 03 86 86 48 48 / Fax : 03 86 86 48 44

Thomas&Betts

En raison de l'évolution des normes et du matériel, toutes les données de cette notice sont indicatives.